エコ電線について ▶D156頁

クリーンフーズ 殺菌灯

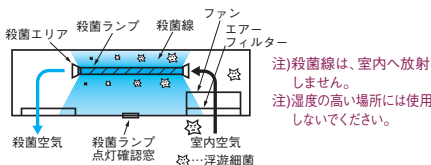
空気殺菌に威力を発揮し、室内の清浄度を高めます。

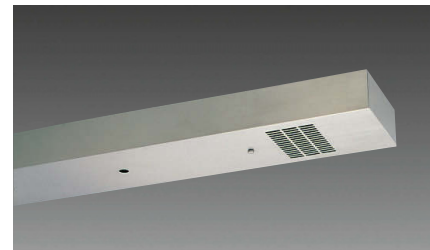
1 優れた殺菌効果

紫外線（特に波長253.7nm）を強く放射し、各種細菌を殺菌します。特に空気中に浮遊する細菌に優れた殺菌効果を発揮します。薬品による殺菌に比べて残留性がなく、クリーンな清浄空間を実現することができます。

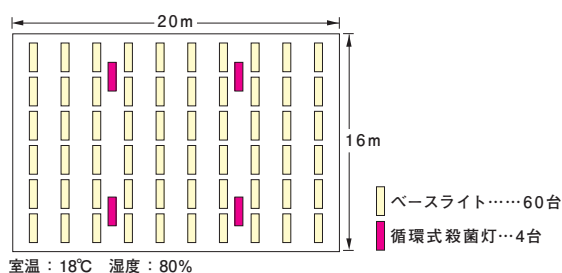
2 安全性を重視した殺菌線遮光方式を採用

殺菌灯を器具内部に組み込んだファン循環方式を採用することにより、紫外線が器具外に放射されず、人が常時いる場所での連続殺菌や、紫外線による劣化の心配のある設備（樹脂製パネルを有する照明器具など）の近くでも安心して使用できます。また、マイクロスイッチ付でカバーを開けると殺菌灯とファンが停止する安全設計でメンテナンスも安心して行えます。

注)殺菌線は、室内へ放射しません。
注)湿度の高い場所には使用しないでください。

3 衛生面への配慮

器具外殻にステンレスを採用。さびにくい材質で衛生面にも配慮しています。

■おすすめ配置例

空気中の大腸菌、黄色ブドウ球菌、O-157などを死滅

20m
16m
ベースライト……60台
循環式殺菌灯…4台
室温：18℃　湿度：80%

200m³に1台設置で24時間後に細菌（大腸菌）濃度1/10（H2.5mの場合80m²に1台）

※上記の計算は、浮遊細菌の増殖や死滅などの環境の変化がなく、また、外部との空気の流入・流出がない、上下の空気の循環が理想的に行われるなどの仮定条件を設けて理論計算を行ったものです。したがって、実際の環境とは、差があることをご了承ください。

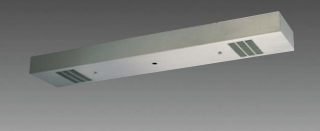
■殺菌灯器具の使用区分

使用場所 ＼ 使用条件および器具種類		使用条件	間接照射方式 吊り下げ型器具 壁付け型器具	殺菌線遮光方式 ファン循環型殺菌装置	直接照射方式 笠付型器具 笠なし型器具
人が在室する時の空気殺菌	24時間常時点灯	部屋へ殺菌線が出ないタイプの器具を使用すること	— 注2)	○	×
	8時間以内点灯 厨房　トイレ 食品工場　薬品工場など	安全条件を満たせば、使用可能 ●1日8時間以内の点灯 ●1日当たり60J/m²以下の殺菌線量	○ 注1)	○	×
機器組み込みの殺菌	コンベヤー殺菌　水殺菌 ダクト内殺菌 各種機械組み込み専用	・機器の外へ殺菌線が出ないこと ・機器組み込み以外には使用しないこと	— 注2)	— 注2)	○

—印:適合不可　○印:使用が可能　×印:使用が不可

<お願い>
- ●一般に植物は殺菌線に対して敏感です。弱い殺菌線でもしおれたり枯れたりすることがありますので、ご注意ください。
- ●殺菌線が壁紙や布地が直接照射されると退色や老化を生じますのでご注意ください。
- ●殺菌灯器具の反射面やランプがホコリや油煙で汚れると殺菌効果が著しく低下しますので、早めに掃除して効率良くご使用ください。掃除の方法は器具に添付の説明書通りに行ってください。
- ●殺菌ランプは定格出力の70%まで減少したときの時間を寿命としており、それ以上点灯しても十分な殺菌効果が得られませんので、ランプを交換してください。
- ●殺菌ランプは必ず専用の殺菌灯器具にてご使用ください。

<安全上のご注意>
- 注）殺菌灯器具の注意事項については、「殺菌灯技術マニュアル」および器具添付の取扱説明書を必ずお読みの上ご使用ください。
- 注)殺菌灯器具使用区分に従ってご使用の器具タイプをお選びください。
- 注)殺菌灯器具の殺菌線は強力です。点灯中のランプを直接見つめたり、皮膚をさらすことは絶対にしないでください。
- 注)殺菌実験などやむを得ず殺菌線の照射を受ける場合、「保護マスク」「手袋」などを着用し、身体の露出部のない様にしてください。
- 注1)間接照射方式の場合、許容限界を満足するには、8時間以内の点灯とし、天井材：白色塗装岩面吸音材（殺菌線の反射率7%）の天井に、間接照射方式の殺菌灯器具を10m²に1台設置することになります。これより密に取り付けたり、反射率の高い天井に取り付けたり、天井と器具の間隔が短かかったりしますと、許容基準を満たさない場合がありますのでご注意ください。
- 注2)殺菌灯の使用目的と使用器具が適切な使い方ではありません。殺菌効果が得られません。

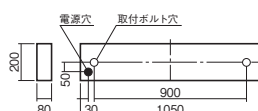
殺菌線遮光方式

GL15形×1

JF11950

GL　㊎希望小売価格 **92,000円(税抜)★**

ファン循環タイプ
直付型

仕様
- ●15形殺菌ランプ1灯
- ●本　体：亜鉛鋼板
- ●カバー：ステンレス
- ●重5.6kg

備考
- 注)電源穴は中央にありませんのでご注意ください。
- 注)壁面取り付け不可
- 注)湿度の高い場所には使用しないでください。
- 注)この器具はファンを内蔵しているため、動作音が発生します。静かな環境が必要な場所では使用しないでください。

在庫区分:◎…常備在庫品　○…工場在庫品　㊎…受注品／★…ランプ付希望小売価格でランプ同梱包　㊍…ランプ付希望小売価格でランプ別梱包

希望小売価格には消費税は含まれておりません。希望小売価格表示のない商品の納期および価格については、お取引先にお問い合わせください。

用途別ベース照明
デザインベースライト
システム天井用
建築化照明
調光専用
病院・高齢者福祉施設用
学校用
工場用
防湿型・防雨型
見守りルクス（防犯照明）
部位別専用
低誘虫照明
特殊環境用